



## **Aislamiento e identificación de géneros de hongos filamentosos en suelo agrícola del Noroeste del Estado de Zacatecas**

Rosa Gabriela Reveles Hernández<sup>1</sup>, Francisco Echavarría Chaírez<sup>2</sup>, Rómulo Bañuelos Valenzuela<sup>3</sup>, Luis Roberto Reveles Torres<sup>2</sup>, David Alejandro García López<sup>3</sup> y Sergio Hugo Sánchez Rodríguez<sup>3</sup>

1 UAZ, 2 INIFAP campo experimental, Calera, Zacatecas, 3 Universidad Autónoma de Zacatecas.  
gabyrh68@gmail.com

A nivel mundial se ha presentado una modificación del clima, y nuestro país no es la excepción, uno de los lugares afectados por esto, es el suelo agrícola, con la modificación de la calidad del suelo y por consecuencia el bajo rendimiento de la producción de frijol en nuestro estado. Se analizaron predios del noroeste del Estado de Zacatecas para identificar la presencia de la biodiversidad de hongos filamentosos, con un análisis microbiológico utilizando la dilución de placa en Agar papa dextros, resultando la descripción morfológica de las colonias, aislamiento de estas para su análisis microscópico con azul de lactofenol, la identificación se hizo usando claves taxonómicas de la Revista de la Sociedad Española de Microbiología, para la identificación de hongos aislados. Se obtuvieron 15 géneros de los cuales fueron Absidia, Acremonium, Aspergillus, Dymostilbe, Fusarium, Mucor, Paecilomyces, Penicillium, Pythium, Rhizoctonia, Scopulariopsis, Tricoderma, Vercillium, Wallemia, Epicoccum mostrando la diversidad de hongos filamentosos en los suelos agrícolas del noroeste del estado de Zacatecas.

Palabras clave: Hongos filamentosos, Taxonomía, Biodiversidad